

SAMSON

AirLine
MICRO
WIRELESS CAMERA SYSTEM



BEDIENUNGSHANDBUCH

Inhalt

Einleitung	1
Systembestandteile	3
Schnellstart	4
Führung - AR2 Empfänger	7
Führung - AL2 Sender.	9
AR2DT Dock.	12
AR2 Kamerahalterung	13
Technische Daten	14
AirLine Micro-Kanaltabelle	15

Samson Technologies Corp.

v2

45 Gilpin Avenue
Hauppauge, New York 11788-8816

Phone: 1-800-3-SAMSON

Fax: 631-784-2201

www.samsontech.com

Herzlichen Dank für den Kauf des Samson AirLine Micro-Kameradrahtlossystems, einem Durchbruch auf dem Gebiet der drahtlosen Mikrofontechnologie. Es ist perfekt geeignet für freiberufliche Videografen sowie für in Firmen oder Medien tätige Videoprofis. Dank modernster miniaturisierter elektronischer Bauteile und Lithium-Ionen-Akkus stellt das AirLine Micro Samsons kleinstes Drahtlossystem dar, das durch die von Samson gewohnt hohe Audioqualität besticht. Um einen klaren unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen, arbeitet das AirLine Micro-System mit einer Kombination von Tone-Key- und Auto Mute-Funktionen, wobei nur das Audio des Senders den Empfänger passieren darf und der Ausgang bei auftretenden Interferenzen stummgeschaltet wird.

Das AirLine Micro-Kamerasystem ist so konzipiert, dass es sich problemlos in Ihr bestehendes Videosystem integrieren lässt, und wird mit allen zur Durchführung von Videodrehs und Live-Sendungen notwendigen Komponenten geliefert. Das System umfasst einen AL2-Gürtelsender und einen AR2-Mikroempfänger, die jeweils in einem robusten Aluminiumchassis untergebracht sind. Der AR2-Mikroempfänger verfügt über einen asymmetrischen 3,5 mm Audioausgang mit Mikrofon- oder Line-Pegel, einen USB DC-Eingang sowie LED-Anzeigen für RF und Batterie. Das System enthält auch einen Montageadapter für einen standard Blitzschuh, mit dem der AR2 an jeder Videokamera befestigt werden kann, sowie ein 3,5-auf-3,5mm und ein 3,5mm-auf-XLR Audiokabel für den Audioeingang Ihrer Kamera. Ebenfalls zum Lieferumfang gehört ein omnidirektionales LM10-Lavaliermikrofon, das dem Performer uneingeschränkte Bewegungsfreiheit gestattet und dennoch eine exzellente, klare Audioqualität garantiert.

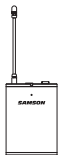
Das AirLine Micro-System arbeitet mit vollständig wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus. Der mitgelieferte AL2-Sender und AR2-Empfänger verfügen über interne Akkus mit einer Laufzeit von 10 Stunden. AL2 und AR2 lassen sich flexibel aufladen mit dem beiliegenden Netzadapter und USB Y-Kabel oder mit der beiliegenden AR2DT-Dockingstation oder mittels USB Bus-Spannung bei Anschluss an ein Hostgerät mit USB-Port. Der AR2 kann alternativ mit dem beiliegenden Netzadapter unbegrenzt lange betrieben werden.

Einleitung

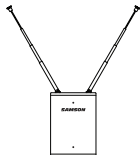
In diesem Handbuch finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Funktionen Ihres AirLine Micro-Kamerasystems, eine Führung durch alle Komponenten sowie schrittweise Anleitungen zum Einrichten und Anwenden Ihres Systems, ergänzt durch ausführliche technische Daten. Wenn Sie Ihr AirLine Micro-Kamerasystem in den USA gekauft haben, wurde auch eine Garantiekarte beigelegt, die Sie unbedingt ausfüllen und abschicken sollten! Dadurch können Sie online technische Unterstützung in Anspruch nehmen und zukünftig aktualisierte Informationen über dieses und andere Samson-Produkte von uns erhalten. Wenn Sie Ihr AirLine Micro-Kamerasystem nicht in den USA gekauft haben, setzen Sie sich bei Fragen zur Garantie bitte mit Ihrem lokalen Vertrieb in Verbindung. Besuchen Sie auch unsere Website (www.samsontech.com), um Informationen über unsere gesamte Produktpalette zu erhalten.

BESONDERER HINWEIS für Käufer in den USA: Falls Ihr AirLine Micro-Kamerasystem einmal gewartet werden muss, benötigen Sie eine "Return Authorization Number" (RA/Rücksendeberechtigungsnummer). Ohne diese Nummer wird das Gerät nicht angenommen. Wenn Sie Ihr AirLine Micro-Kamerasystem in den USA gekauft haben, rufen Sie bitte Samson unter der Nummer 1-800-372-6766 an, um vor der Rücksendung eine RA-Nummer zu erhalten. Schicken Sie das Gerät möglichst im Originalkarton und der Originalverpackung zurück. Wenn Sie Ihr AirLine Micro-Kamerasystem nicht in den USA gekauft haben, setzen Sie sich wegen weiterer Einzelheiten bitte mit Ihrem lokalen Vertrieb in Verbindung.

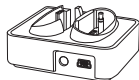
Hinweis zum Akku: Lithium-Ionen-Akkus sind wartungsarm und liefern mehr Spannung in einem kompakteren Format als Nickel-Kadmium-Akkus (NiCd). Alle Lithium-Ionen-Akkus können nur begrenzt häufig aufgeladen werden – dies nennt man einen Ladungszyklus. Bei einem Ladungszyklus wird also die gesamte Spannung des Akkus verbraucht, was aber nicht unbedingt eine einzelne Aufladung bedeutet. Der Akku kann bei Bedarf neu aufgeladen werden und muss nicht völlig entladen sein (im Gegensatz zu NiCd-Akkus). Wiederholtes völliges Entladen des Akkus sollte vermieden werden, da Lithium-Ionen-Akkus für maximale Lebensdauer und Leistung ständig verwendet werden sollten. Bei seltenem Gebrauch des Drahtlossystems müssen Sie mindestens alle drei Monate einen kompletten Ladungszyklus durchführen. Wenn Sie die AL2- oder AR2-Akkus ersetzen müssen, kontaktieren Sie bitte Samson oder Ihren lokalen Vertrieb.



AL2-Sender



AR2-Empfänger



AR2DT-Dock



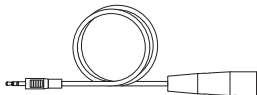
AR2-Kamerahalterung



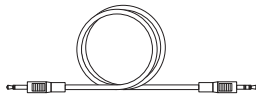
LM10-Lavaliermikrofon



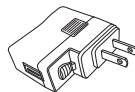
3 x Popschutz



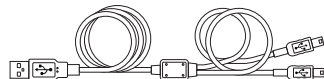
3,5mm-auf-XLR Audiokabel



3,5mm-auf-3,5mm Audiokabel



Universal-Netzadapter



USB Y-Netz Kabel

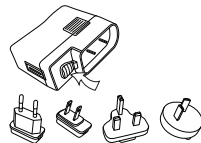


Bedienungshandbuch



Tragetasche

Hinweis: Der Universal-Netzadapter funktioniert im Bereich von 100V - 240V. Steckeradapter rasten ein und können durch Verschieben des Schalters unter dem Stecker gewechselt werden. Jedes System wird mit dem Steckeradapter ausgeliefert, der für das Land geeignet ist, in dem das System gekauft wurde. Weitere Steckeradapter können bei Samson bestellt werden.

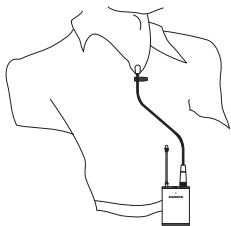


Schnellstart

Gehen Sie bitte wie folgt vor, um Ihr AirLine Micro einzurichten und anzuwenden:

1. Damit Ihr AirLine Micro-System korrekt funktioniert, müssen Empfänger und Sender auf den gleichen Kanal eingestellt sein. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial (bewahren Sie es für eine zukünftige Wartung des Geräts auf) und prüfen Sie, ob Empfänger und Sender auf den gleichen Kanal eingestellt sind.
Hinweis: Die Kanalnummer ist mittels Laser auf der Rückseite des AR2- und AL2-Chassis eingraviert. Wenn diese Kanäle nicht übereinstimmen, kontaktieren Sie bitte den Samson Technical Support unter 1-800-372-6766. Wenn Sie das Gerät außerhalb der USA gekauft haben, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertrieb.
2. Vor dem Einsatz des AirLine Micro-Systems sollten Sie die Akkus von Sender und Empfänger komplett wiederaufladen. Stecken Sie den AC-Adapter in eine Netzsteckdose. Verbinden Sie das USB Y-Kabel mit dem USB-Port des AC-Adapters. Stecken Sie die beiden USB-Minianschlüsse in den USB-Port des AL2-Senders und AR2-Empfängers. Wenn Sender und Empfänger komplett geladen sind, erlischt die BLAUE LED-Anzeige.
3. Entfernen Sie das USB-Kabel und fahren Sie mit der Einrichtung fort.
4. Stellen Sie den Empfänger an seinem Einsatzort auf und ziehen Sie die Antennen ganz heraus. (Bei Bedarf können Sie den AR2-Empfänger mit dem mitgelieferten AR2DT-Dock verwenden.)
5. Schalten Sie Ihr Audiosystem aus und verbinden Sie die asymmetrische 3,5 mm Ausgangsbuchse des Empfängers mit dem Mikrofon- oder Line-Pegel-Audioeingang Ihrer Videokamera, Ihres Verstärkers oder Mischers. Stellen Sie den AR2 Mic/Line Level-Schalter auf das Eingangssignal ein.
6. Schalten Sie den Empfänger mit dem Power-Schalter ein. Die Statusanzeige leuchtet jetzt konstant GELB.

7. Schalten Sie Ihren AL2-Sender ein, indem Sie den Multifunktionsschalter gedrückt halten, bis die LED-Statusanzeige GRÜN blinkt. Lassen Sie dann den Schalter los. Die AL2-Statusanzeige leuchtet jetzt konstant GRÜN. Die Statusanzeige des AR2-Empfängers wechselt jetzt von GELB auf GRÜN und zeigt damit an, dass ein gültiges RF-Signal empfangen wird.
8. Bringen Sie das LM10-Lavaliermikrofon an Ihrem Revers an – möglichst nahe am Mund, aber nicht genau in der Körpermitte (um einen nasalen Klang zu vermeiden), und achten Sie darauf, dass das Mikrofon nicht von Kleidungsteilen bedeckt wird. Vergessen Sie nicht, dass omnidirektionale Mikrofone (die Signale aus allen Richtungen aufnehmen) für Feedback-Probleme anfälliger sind als unidirektionale (Nieren- oder Hypernieren-) Mikrofone. Generell können Sie Feedback vermeiden, indem Sie das Mikrofon nicht direkt vor einer PA-Box benutzen. (Falls unvermeidbar, sollten Sie mit einem Equalizer die hohen und mittleren Frequenzen bedämpfen, die das "Pfeifen" des Feedbacks verursachen.)
9. Schalten Sie den angeschlossenen Verstärker und/oder Mischer ein, nachdem Sie deren Pegel ganz zurückgedreht haben. Achten Sie darauf, dass der AL2-Sender nicht stummgeschaltet ist.
Hinweis: Bei einem stummgeschalteten AL2 blinkt die AL2 LED-Statusanzeige GRÜN und die AR2-Statusanzeige blinkt GRÜN. Um die Stummschaltung des AL2 aufzuheben, drücken Sie den Multifunktionsschalter, damit die Statusanzeige konstant GRÜN leuchtet.
10. Sprechen oder singen Sie mit Ihrem normalen Performance-Pegel ins Mikrofon, während Sie den Audioeingangsregler Ihres Amps oder Mixers langsam aufdrehen, bis die gewünschte Lautstärke erreicht ist.
11. Wenn beim gewünschten Lautstärkepegel Verzerrungen auftreten, prüfen Sie, ob die LED-Statusanzeige des Empfängers ROT leuchtet. In diesem Fall erhöhen Sie einfach den Abstand zwischen Mikrofon und Mund. Wenn die Statusanzeige GRÜN leuchtet, prüfen Sie, ob die Gain-Struktur Ihres Audiosystems korrekt eingestellt ist (siehe Handbuch des Mixers und/oder Verstärkers).

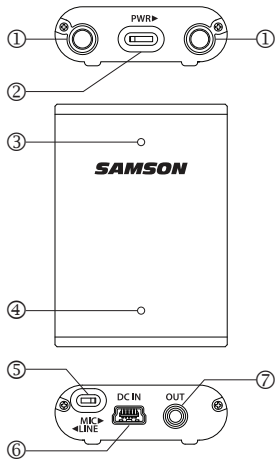


Schnellstart

Wenn Sie beim gewünschten Lautstärkepegel ein schwaches, verrauschtes Signal hören, prüfen Sie, ob die Gain-Struktur Ihres Audiosystems und der Audio Output Level-Schalter korrekt eingestellt sind. Wenn der Audio Output Level-Schalter korrekt eingestellt ist und das vom Empfänger kommende Signal weiterhin schwach und/oder verrauscht ist, verringern Sie einfach den Abstand zwischen Mikrofon und Mund.

Wenn Sie den Pegel des Mikrofons noch detaillierter einstellen wollen, halten Sie beim Einschalten des Geräts den AL2-Multifunktionsschalter gedrückt, bis die Statusanzeige erlischt. Lassen Sie dann den Schalter los. Halten Sie anschließend den Multifunktionsschalter nochmals 5 Sekunden gedrückt. Die AL2-Statusanzeige blinkt zuerst GRÜN und dann GELB und zeigt damit an, dass der Pegelmodus gewählt ist. Wenn Sie einmal den Multifunktionsschalter drücken, erhöht sich der Mikrofonpegel um eine Stufe. Um den Mikrofonpegel weiter einzustellen, drücken Sie wiederholt den Multifunktionsschalter. Es sind 5 Stufen verfügbar. Je höher die Stufe, desto schneller blinkt die Statusanzeige. Nach Erreichen von Stufe 5 verringert der Sender bei jedem Druck auf den Multifunktionsschalter den Pegel wieder stufenweise. Je niedriger die Pegel, desto langsamer blinkt die Statusanzeige. Wenn der gewünschte Pegel erreicht ist, lassen Sie den Multifunktionsschalter los. Der AL2 kehrt nach 10 Sekunden in den Normalbetrieb zurück und die Statusanzeige leuchtet konstant GRÜN.

12. Laufen Sie im voraussichtlichen Übertragungsbereich umher und beobachten Sie die Statusanzeige des AR2. Sie sollte im gesamten Übertragungsbereich konstant GRÜN leuchten und damit einen ausreichenden RF-Empfang anzeigen. Wenn die Statusanzeige des AR2 GELB leuchtet, treten beim RF-Empfang Dropouts auf (oder der Empfänger ist stummgeschaltet). Positionieren Sie nötigenfalls das Gerät (oder seine Antennen) neu. Um den Übertragungsbereich zu erweitern, können Sie einen weiteren AR2 True Diversity-Empfänger verwenden, der auf den gleichen Kanal wie der Sender eingestellt ist.
13. Wenn nach den obigen Schritten weiterhin Systemprobleme auftreten, kontaktieren Sie bitte den Samson Technical Support (1-800-372-6766 / 9 - 17 Uhr EST). Wenn Sie Ihr System außerhalb der USA gekauft haben, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertrieb.



- 1. Antennen** - Die ausziehbaren Antennen lassen sich beliebig drehen und optimal platzieren. Bei normalem Betrieb sollten beide Antennen völlig ausgefahren und vertikal ausgerichtet sein (siehe rechts).
- 2. POWER-Schalter** - Damit schalten Sie den AR2 ein und aus.
- 3. Statusanzeige** - Diese dreifarbige LED dient als Multifunktionsanzeige, die Sie über den Ein/Aus-Status sowie den Tone-Key-Status, die Stummschaltung und die Überlastung des Senders informiert.

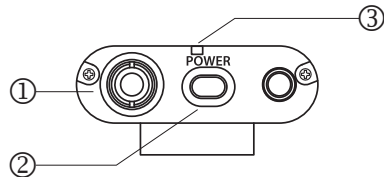


GELB	AR2 ein, kein Tone-Key vorhanden
GRÜN	AL2 ein, Normalbetrieb
blinkt GRÜN	AL2 Audio stummgeschaltet
ROT	Sendereingang überlastet

Führung - AR2 Empfänger

- 4. Akku-Anzeige** - Diese BLAUE LED zeigt den Status des Akkus an. Die Akku-Anzeige blinkt BLAU, wenn das Gerät eingeschaltet und der Akku schwach ist. Beim Aufladen des AR2 leuchtet die LED konstant BLAU, bis der Akku ganz aufgeladen ist. Dann erlischt die Anzeige.
- 5. Audioausgangspegel-Schalter** - Stellen Sie den Audioausgangspegel des asymmetrischen Ausgangs auf Mikrofon- oder Line-Pegel ein.
- 6. USB DC-Eingang** - Schließen Sie hier den mitgelieferten Universaladapter an, um den internen Lithium-Ionen-Akku aufzuladen. Der USB DC-Eingang akzeptiert auch die vom USB-Port eines Computers gelieferte USB Bus-Spannung oder die Spannung eines 5-Volt DC-Adapters mit USB-Ausgang (z. B. Kfz-Adapter oder Handy-Ladegerät).
HINWEIS: Über den Universal-Netzadapter werden der AL2 & AR2 schneller geladen als über den USB-Port eines Computers.
HINWEIS: Der USB-Port kann nur zum Aufladen und nicht zum Datenaustausch zwischen PC und AR2-Empfänger genutzt werden.
- 7. Asymmetrischer 3,5 mm Ausgang** - Über diese asymmetrische (min. 600 Ohm) 3,5 mm (1/8") Mini-Klinkenbuchse schließen Sie Audiogeräte an.

- Eingang** - Zur Einspeisung von Signalen. Der AL2 wird mit einem LM10-Lavaliermikrofon geliefert, das über einen arttierenden 3,5 mm Mini-Klinkenstecker angeschlossen wird.
- Multifunktionsschalter** - Halten Sie diesen Schalter gedrückt, um das Gerät ein/auszuschalten. Drücken Sie den Schalter, um den Sender stumm/aktiv zu schalten. Um den Senderpegel bei eingeschaltetem AL2 einzustellen, halten Sie den Schalter gedrückt, bis sich das Gerät ausschaltet. Lassen Sie den Schalter los. Halten Sie den Schalter dann 5 Sekunden gedrückt, bis die Statusanzeige zuerst GRÜN und dann GELB blinkt.



Funktion	Aktivierung	Haltezeit	LED-Status
Gerät EIN/AUS	gedrückt halten	> 1 s	GRÜN
Stumm EIN/AUS	drücken	0,2 - 1 s	blinkt GRÜN
Pegeleinstellung	gedrückt halten	> 5 s	blinkt GELB
Gain erhöhen	drücken (insg. 5 Schritte)	> 0,2 s	blinkt GELB
Gain verringern	drücken (insg. 5 Schritte)	> 0,2 s	blinkt GELB
Pegel festlegen	nicht drücken	10 s	GRÜN

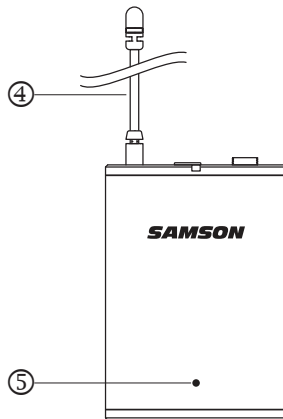
Führung - AL2 Sender

3. **Statusanzeige** - Diese LED zeigt die Betriebsart des Senders an.

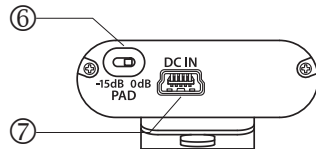
GRÜN	Normalbetrieb
blinkt GRÜN	stummgeschaltet
blinkt GELB	Pegeleinstellungsmodus
blinkt GELB, max. schnell	Maximalpegel
blinkt GELB, min. schnell	Minimalpegel

4. **Antenne** - Diese fest angebrachte Senderantenne sollte im Normalbetrieb vollständig ausgefahren sein (bitte nicht biegen).

5. **Akku-Anzeige** - Diese BLAUE LED zeigt den Akku-Status an. Die Akku-Anzeige blinkt BLAU, wenn das Gerät eingeschaltet und der Akku schwach ist. Beim Aufladen des AL2 leuchtet die LED konstant BLAU, bis der Akku ganz aufgeladen ist. Dann erlischt die Anzeige.



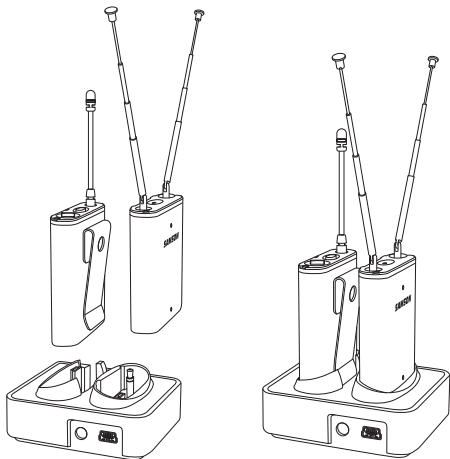
- 6. Bedämpfungsschalter** - Mit dem Signalbedämpfungsschalter des AL2-Senders kann man zwischen den Eingangspegeln 0dB oder -15dB wählen. In der werksseitigen Voreinstellung von 0dB liefert der Schalter für die meisten Situationen den optimalen Pegel. Wenn Sie feststellen, dass das Eingangssignal den Ausgang ständig übersteuert, stellen Sie zunächst den Gain-Regler wie in Schritt 2 oben beschrieben ein. Wenn Sie das Signal mit dem Gain-Regler nicht ausreichend stark bedämpfen können, wählen Sie die Pegeleinstellung -15dB.
- 7. USB DC-Eingang** - Hier schließen Sie den mitgelieferten Universaladapter zum Laden des internen Lithium-Ionen-Akkus an. Der USB DC-Eingang akzeptiert auch die vom USB-Port eines Computers gelieferte USB Bus-Spannung oder die Spannung eines 5-Volt DC-Adapters mit USB-Ausgang (z. B. Auto- oder Handy-Ladegerät).
- Hinweis: Der AC-Universaladapter lädt den AL2 & AR2 schneller als der USB-Port eines Computers.*
- HINWEIS: Der USB-Port kann nur zum Aufladen und nicht zum Datenaustausch zwischen PC und AL2-Sender verwendet werden.*



AR2DT Dock

Das mitgelieferte AR2DT-Dock erleichtert die Einrichtung und den Betrieb. Nehmen Sie das Dock wie folgt in Betrieb:

1. Schieben Sie den AR2-Empfänger bis zum Anschlag in den AR2DT-Sockel, der mit den USB- und 3,5 mm-Anschlüssen ausgerüstet ist.
2. Der AL2 passt in den Sockel mit der Aussparung. Stecken Sie den AL2 bis zum Anschlag ins Dock. Achten Sie darauf, dass der USB-Anschluss des Dock und der USB-Spannungseingang des Senders in die gleiche Richtung zeigen (siehe rechts).
3. Verbinden Sie das mitgelieferte Audiokabel mit dem rückseitigen Audioausgang des AR2DT, um den AR2 an einen Mixer oder eine Endstufe anzuschließen.
4. Um den AR2-Empfänger und AL2-Sender aufzuladen, verbinden Sie das USB Y-Kabel mit dem rückseitigen USB DC-Eingang des AR2DT und mit dem mitgelieferten AC-Universaladapter.

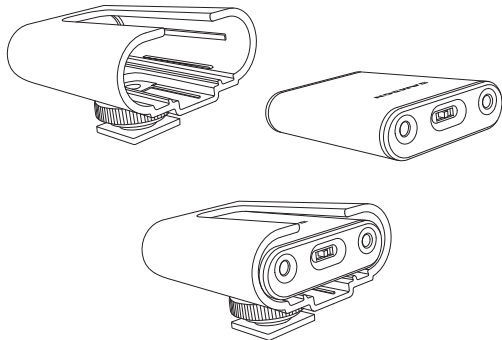


Gehen Sie wie folgt vor, um den AR2 auf die Kamera zu montieren:

1. Schieben Sie die AR2-Kamerahalterung in die standard Blitzschuh-Montageschiene der Kamera und arretieren Sie die Kamerahalterung an ihrer Position, indem Sie den gerändelten Stellring festdrehen.
2. Stecken Sie den AR2-Empfänger so in die Kamerahalterung, dass die Antennen auf die Vorderseite der Halterung zeigen. Ziehen Sie beide Antennen vollständig heraus.
3. Verbinden Sie den Audioausgang des AR2 über das mitgelieferte 3,5 mm- oder XLR-Kabel mit dem Audioeingang der Kamera.

Hinweis: Die AR2-Kamerahalterung versorgt den AR2-Empfänger nicht mit Spannung.

Hinweis: Wenn Ihre Kamera keine standard Blitzschuh-Montageschiene besitzt, benötigen Sie eventuell einen zusätzlichen Adapter. Weitere Einzelheiten finden Sie im Bedienungshandbuch der Kamera.



Technische Daten

System		Empfindlichkeit	18 dBu (@ Klirrfaktor 2%)
Betriebsfrequenz		Spannungsbedarf	interner Lithium-Ionen-Akku oder AC-Adapter
N Band	642,375 MHz - 645,750 MHz	Akku-Laufzeit	~10 Stunden
E Band	863,125 MHz - 864,875 MHz	Anzeigen	Ein/Aus, Tone-Key, Sender Mute, Sender Peak, Akku schwach, Ladephase
Kanalanzahl		Abmessungen	43 mm L x 13 mm B x 60 mm H
N Band	6		1,7" L x 0,51" B x 2,4" H
E Band	4	Gewicht	42 g (1,5 Unzen)
Arbeitsbereich	100 m (300 ft.) Sichtkontakt	AL2 Sender	
Audiofrequenzgang	50 Hz - 15 kHz	Audioeingangsspegel	-110 dBv ~ 0 dBv
Klirrfaktor (gesamt)	< 1% (@AF 1 kHz, RF 46 dBu)	Pegeleinstellungsschritte	5
Betriebstemperatur	-18°C (0°F) bis +50°C (+122°F)	RF-Senderausgang	10 mW ERP
Lagertemperatur	-5°C (23°F) bis +35°C (+95°F)	Spannungsbedarf	interner Lithium-Ionen-Akku
AR2 Empfänger		Akku-Laufzeit	~10 Stunden
Audioausgang	3,5 mm (1/8") asymmetrisch	Abmessungen	43 mm L x 13 mm B x 60 mm H
Audioausgangspegel (typisch)	-30 dBv (Mic), -10 dBv (Line)	Gewicht	1,7" L x 0,51" B x 2,4" H
Audioausgangsimpedanz	asymmetrisch 600 Ohm		42 g (1,5 Unzen)
AF Frequenzgang	50 Hz - 15 kHz		
Antennen	zwei Stäbe mit 1/4 Wellenlänge		
Trennschärfe	±150 kHz (AF Out Ratio -60 dB)		
Geräuschspannungsabst. (ges.)	90 dB (mit IHF-A Filter)		

Kanal	Frequenzen	Kanal	Frequenzen
N1	642,375 MHz	E1	863,125 MHz
N2	642,875 MHz	E2	863,625 MHz
N3	644,125 MHz	E3	864,500 MHz
N4	644,750 MHz	E4	864,875 MHz
N5	645,500 MHz		
N6	645,750 MHz		

Die Frequenzen für die Drahtlosübertragung der Airline Micro N-Kanäle liegen innerhalb der UHF TV-Frequenzbänder. Eventuell sind in bestimmten Gebieten nur bestimmte Kanäle verfügbar. Die sechs N-Kanäle wurden für eine optimale Mehrkanalkompatibilität ausgewählt und können gleichzeitig verwendet werden, je nach Verfügbarkeit der Frequenzen in Ihrer speziellen Gegend.

Die Frequenzen für die Drahtlosübertragung der Airline Micro E-Kanäle dürfen in Nordamerika nicht verwendet werden.

ACHTUNG! Elektrische Schläge können aus der Entfernung des Empfängers zur Folge. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.

Keine zu wartenden Teile im Inneren. Sie nicht, regen oder Feuchtigkeit aus.

Die Schaltungen im Empfänger und Sender sind genau für optimale Leistung und die Einhaltung der behördlichen Vorschriften angepasst. Versuchen Sie nicht, den Empfänger oder Sender öffnen. Um dies zu tun, erlischt die Garantie und können Funktionsstörungen verursachen.

Steckdose als Strom Gerät sollte leicht zu bedienen sein

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursachen.

Dieses Gerät entspricht RSS-210 der Industry & Science Canada.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und

(2) Dieses Gerät muss jede empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Dieses Gerät ist für den Einsatz in drahtlosen Mikrofonanwendungen gedacht.

Die Ausrüstung ist zum Verkauf in bestimmt: AT, BE, CH, CY, CZ*, DK, EE, FI*, FR*, DE*, GR*, HU, IE, IS, IT, LV, LT*, LU, MT*, NL, NO*, PL* PT, RO, SK, SI, ES, SE, UK

*Vorbehaltlich der Lizenz. Bitte kontaktieren Sie Ihren nationalen Frequenzbehörde Informationen zu verfügbaren Rechts Einsatz in Ihrer Nähe. Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Samson Technologies Corp genehmigt wurden, um das Gerät zu betreiben.



Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Es gibt ein separates Entsorgungssystem für gebrauchte elektronische Produkte, das die gesetzlichen Vorschriften zur korrekten Behandlung, Verarbeitung und Wiederaufbereitung erfüllt.

Private Haushalte in den 28 Mitgliedstaaten der EU, in der Schweiz und Norwegen können ihre gebrauchten elektronischen Produkte kostenlos bei ausgewiesenen Sammelstellen oder Einzelhändlern (bei Kauf eines ähnlichen neuen Produkts) abgeben.

In Ländern, die nicht oben erwähnt wurden, informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeindeverwaltung über eine korrekte Entsorgungsmöglichkeit.

Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass Ihr entsorgtes Produkt sachgemäß behandelt, verarbeitet und wiederaufbereitet wird und potentielle negative Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit vermieden werden.

CE Declaration

CE 0197 Ⓢ

Wir, Samson Technologies Corporation, mit 45 Gilpin Ave, Hauppauge, NY 11788 USA befin-
det, erklären in eigener Verantwortung, dass sich diese Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforder-
ungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG, wenn sie in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen in enthaltenen
installiert der Produktdokumentation. Zu dem Effekt, dass die Normen und / oder technischen Spezifikationen unten
verwiesen wurden angewendet, wie angegeben:

EN 62479:20102

EN 60065: 2002+A1+A11+A2+A12

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489.9 V1.4.1

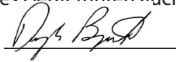
EN 300 422-1 V1.4.2

EN 300 422-2 V1.3.1

Jahr der CE-Kennzeichnung (Niederspannungsrichtlinie): 2014

Die Produkte die CE-Kennzeichnung enthalten und die Kennnummer der Benannten Stelle begleitet werden TÜV Rhein-
land Product Safety GmbH **0197**. Dieses Gerät führen auch die Klasse 2 Geräte-ID.

Im Auftrag der Hersteller bestätigt:



Douglas Bryant
Vice President Engineering
03/03/2014

AirLine Micro Funktionen & Anzeigen

AL2-Gürtelsender

Status	Anzeige am Gürtelsender
Eingeschaltet	Statusanzeige: leuchtet GRÜN .
Stummgeschaltet	Statusanzeige: blinkt GRÜN .
Pegeleinstellung	Statusanzeige: blinkt GELB . Je höher der Pegel, desto schneller blinkt die Anzeige. Je niedriger der Pegel, desto langsamer blinkt die Anzeige.
Akku schwach	Akku-Anzeige: blinkt BLAU .
Ladephase	Akku-Anzeige: leuchtet BLAU . Anzeige erlischt, sobald der Akku komplett geladen ist.

AR2-Empfänger

Status	Anzeige am Empfänger
Eingeschaltet (AR2: EIN, AL2: AUS)	Statusanzeige: leuchtet GELB .
Eingeschaltet (AR2: EIN, AL2: EIN)	Statusanzeige: leuchtet GRÜN .
AL2 stummgeschaltet	Statusanzeige: blinkt GRÜN .
Übersteuerung	Statusanzeige: blinkt ROT .
Akku schwach	Akku-Anzeige: blinkt BLAU .
Ladephase	Akku-Anzeige: leuchtet BLAU . Anzeige erlischt, sobald der Akku komplett geladen ist.
